



## Kursplan

Fakulteten för teknik  
Institutionen för informatik

1IK055 Digitalisering av verksamheter, 7,5 högskolepoäng  
Digitalization of businesses, 7.5 credits

### Huvudområde

Informatik

### Ämnesgrupp

Informatik/data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd 2023-09-11.

Reviderad 2025-12-08. Revidering av provmoment och litteratutlista.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2026.

### Förkunskaper

1IK071 - Grundläggande informatik eller motsvarande kurs

### Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- A.1 beskriva och förklara centrala begrepp inom aktuell forskning och globala debatter kring digital verksamhetsutveckling
- A.2 tillämpa och använda specifika tekniker och modeller för strategiska frågor relaterat till digital transformation,
- A.3 reflektera kring, samt kritiskt granska, olika aspekter av framväxande teknologier och modeller kring komplexitet och dynamik i digitaliserade

- organisationer,
- A.4 diskutera och värdera möjligheter och utmaningar kring digital affärsutveckling,
- A.5 analysera och redogöra för olika ansatser och modeller för digitalisering av verksamheter.

## Innehåll

Kursen behandlar följande moment:

förståelse av frågor, utmaningar och möjligheter inom digital verksamhetsutveckling, med särskilt fokus på att skapa affärsvärde med hjälp av IT och verksamhetsdata, organisatorisk strategi för digitalisering av verksamheter, inklusive frågor kring globalisering och organisatorisk implementering.

## Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, workshops samt handledning. Deltagande är obligatoriskt vid workshops, seminarier och grupphandlingar. Vid godkänd frånvaro från obligatoriska moment ges kompletterande uppgift som beslutas av examinator.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras med tre moment, skriftlig tentamen, individuellt paper och ett grupparbete. Slutbetyget G eller VG bestäms av den skriftliga tentamen.

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

## Måluppfyllelse

Examinationen av kursen delas in i följande moment:

Modul 2601 Skriftlig Tentamen 4,0 hp med betygsskalan UV

Modul 2602 Individuellt paper 1,0 hp med betygsskalan UG

Modul 2603 Grupparbete 2,5 hp med betygsskalan UG

Examinationsmomenten kopplas till lärandemålen enligt följande:

Modul 2601 kopplar till lärandemål: A1, A2-5

Modul 2602 kopplar till lärandemål: A2 A4

Modul 2603 kopplar till lärandemål: A2, A3

## Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

1IK053, 7,5 hp

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Marr, Bernard. *Tech Trends in Practice: The 25 Technologies that are Driving the 4th Industrial Revolution*. John Wiley & Sons Ltd, 2020, ISBN 10: 1119646197. 300 sidor

Fenton, Alex, Fletcher, Gordon och Griffiths, Marie. eds., *Strategic Digital Transformation: a results-driven approach*. Routledge, senaste utgåvan. Ca 200 sidor

Kompendium, Informatik, 200 sidor.

### **Brevidläsning**

Digital Transformation. IntechOpen, 2022.

Rogers, David. *The Digital Transformation Playbook: Rethink Your Business for the Digital Age*. New York, NY: Columbia University Press, 2016. Web.

Johanning, Volker. *IT Strategy: Making IT Fit for the Digital Transformation*. Wiesbaden, Germany: Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, 2022. Print.